

- » Mechanical commutation through multi bar commutator provides long lifetime
- » Operation in both directions of rotation
- » Sleeve bearing at motor shaft is standard
- » Optionally with ball bearing, custom shaft length and diameter, special winding on request

- » Mechanische Kommutierung über vielteiligen Kollektor bietet lange Lebensdauer
- » Drehrichtung Rechts-/ Linkslauf
- » Motorwelle gleitgelagert ist Standard
- » Optional kugellagert, abweichende Wellenlängen und -durchmesser, Litzenausführung auf Anfrage



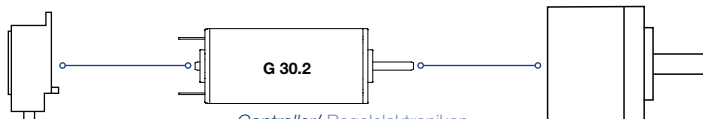
Supply voltage versions	High efficiency	Low noise	Protection class (up to)	Interference suppression optional	Vibration resistance

Data/ Technische Daten		G 30.2		
Nominal voltage/ Nennspannung	VDC	12	24	40
Nominal current/ Nennstrom	A ^{*)}	0.6	0.31	0.21
Nominal torque/ Nennmoment	Nm ^{†)}	0.01	0.01	0.01
Nominal speed/ Nenn Drehzahl	rpm ^{†)}	2900	3000	3500
Stall torque/ Anhaltmoment	Nm ^{†)}	0.03	0.03	0.0327
Maximum torque/ Maximales Moment	Nm ^{†)}	0.03	0.03	0.0327
No load speed/ Leerlauf Drehzahl	rpm ^{†)}	4650	5000	5400
Nominal output power/ Dauerabgabeleistung	W ^{†)}	3.04	3.14	3.67
Maximum output power/ Maximale Abgabeleistung	W	3.65	4.06	4.62
Torque constant/ Drehmomentkonstante	Nm A ^{-1**)}	0.0232	0.0435	0.0649
Terminal Resistance/ Anschlusswiderstand	Ω	8.58	31.1	72.7
Terminal inductance/ Anschlussinduktivität	mH	5.15	21.8	49.5
Starting current/ Anlaufstrom	A ^{†)}	1.4	0.77	0.55
No load current/ Leerlaufstrom	A ^{†)}	0.145	0.076	0.054
Demagnetisation current/ Entmagnetisierungsstrom	A ^{†)}	-	-	-
Rotor inertia/ Rotor Trägheitsmoment	gcm ²	11.0	11.5	11.0
Weight of motor/ Motorgewicht	kg	0.08	0.08	0.08

*) Δθ_w = 100 K; **) θ_R = 20°C ***) at nominal point/ im Nennpunkt

Modular System/ Modulares Baukastensystem

- » Encoder/ Geber
 - MG 2
 - RE 22
 - RE 30 (TI)

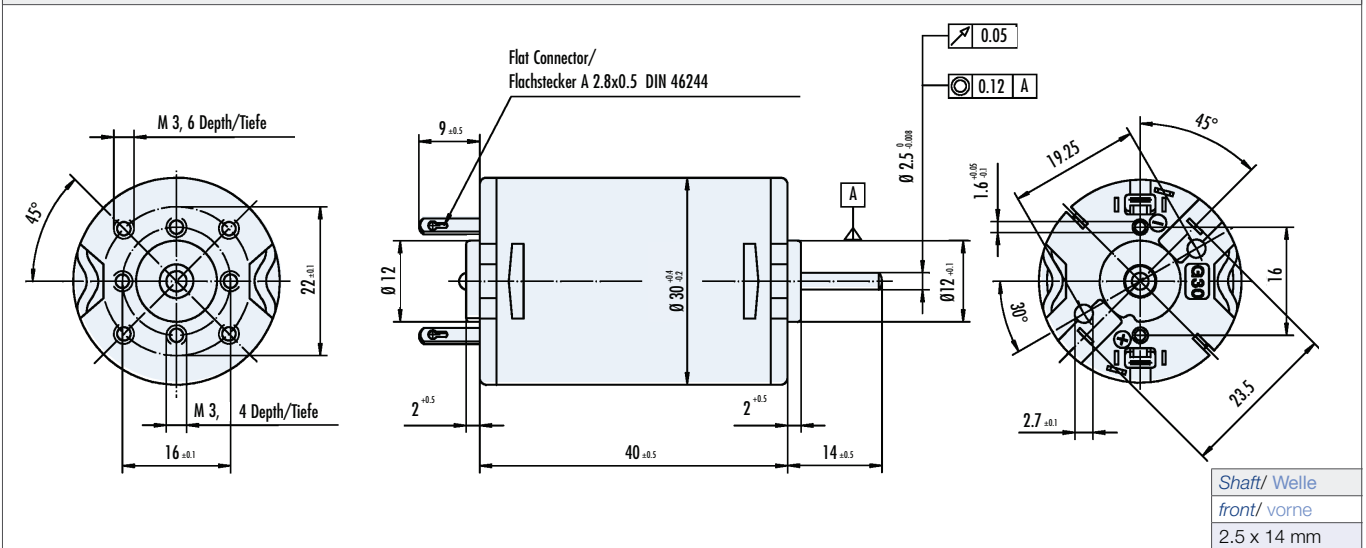


- » Controller/ Regelelektroniken
 - RS 200
 - BGE 6005 A
 - BGE 6010 A

- » Planetary Gearboxes/ Planetengetriebe
 - PLG 30
 - PLG 32
 - PLG 42 K
 - PLG 42 S

You can individually configure your suitable product and download technical data and drawings for the combination at www.dunkermotoren.com/en/configuration/
 Unter www.dunkermotoren.de/konfigurator können Sie Ihr passendes Produkt individuell konfigurieren und technische Daten und Zeichnung für die Kombination herunterladen.

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm



Characteristic diagram/ Belastungskennlinien

In accordance with/ Belastungskennlinien gezeichnet nach EN 60034

